

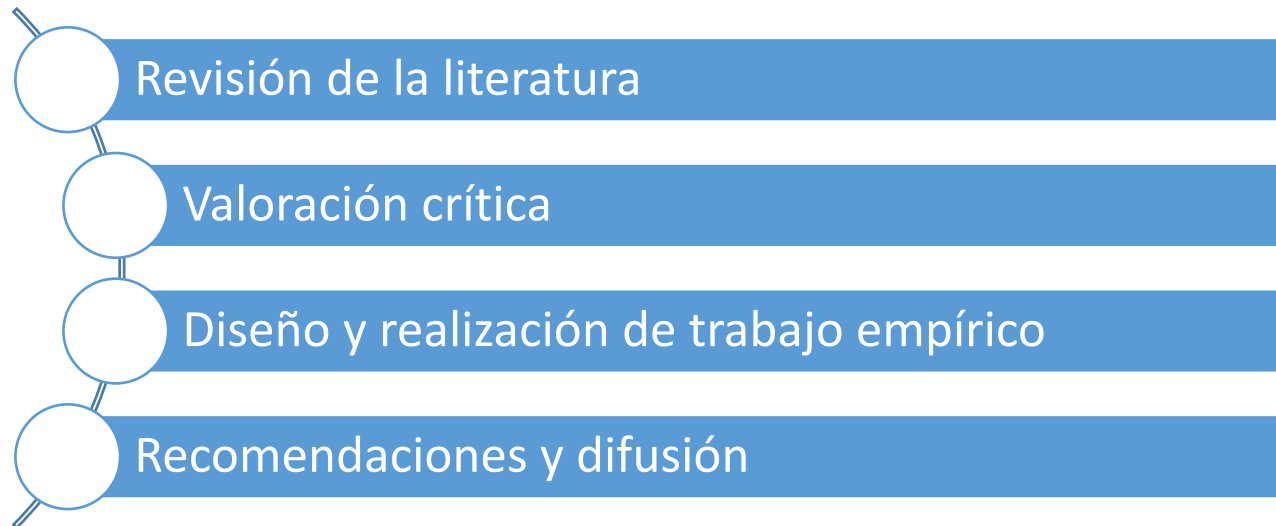
# Estimación del umbral de coste-efectividad: porqué, qué y cómo?

**Laura Vallejo-Torres**, Borja García-Lorenzo, Iván Castilla, Cristina Valcárcel-Nazco, Lidia García-Pérez, Renata Linertová, Elena Polentinos-Castro, Pedro Serrano-Aguilar

# Proyecto Valor Monetario AVAC

- **Financiación:** MSSSI
- **Objetivo:** Proporcionar información para determinar el valor del umbral de coste-efectividad en España

- **Fases:**



# Motivación

- Los estudios de coste-efectividad estiman el coste adicional por unidad de efectividad ganada de una tecnología frente a su comparador
- Esta información no nos permite emitir conclusiones absolutas sobre si la tecnología debe o no debe ser financiada por el sistema que estudia su introducción
- Para poder incorporar la evaluación económica en la toma de decisiones debemos por tanto:
- Conocer cuál es el umbral de coste-efectividad en España

# ¿POR QUÉ?

## • UMBRAL NO

- ✓ Compatible con la maximización de beneficios en salud bajo una serie de supuestos que no se cumplen, como por ejemplo la perfecta divisibilidad de los programas de salud
- ✓ Relacionado con aumentos incontrolados del gasto sanitaria
- ✓ Y con la transferencia completa del valor de las nuevas tecnologías a los fabricantes, tentando a las empresas a la fijación de un precio justo donde el coste por AVAC se iguala al umbral

## • UMBRAL SÍ

- ✓ Aproximación útil para guiar la toma de decisiones
- ✓ Propuestas para superar los argumentos anteriores: completar con análisis de impacto presupuestario y ajustar periódicamente para tener en cuenta cambios en la eficiencia y el presupuesto a lo largo del tiempo
- ✓ Ventajas van más allá de las mejoras en eficiencia, ya que permite una mejor consistencia y transparencia en el proceso de toma de decisiones, a la vez que mejora la equidad y la confianza pública al reducir la arbitrariedad a los decisores

# ¿QUÉ?

## • Demanda

- ✓ Valor que la sociedad le otorga a un AVAC
- ✓ El umbral debe reflejar el valor de consumo que una sociedad otorga a las ganancias en salud
- ✓ En línea con el enfoque general adoptado en otros ámbitos públicos que emplean Análisis Coste-Beneficio

## • Oferta

- ✓ Coste de generar un AVAC que tiene en cuenta las restricciones presupuestarias
- ✓ El umbral debe representar las pérdidas en salud debidas a la desinversión necesaria para adoptar una nueva intervención
- ✓ En línea con la idea del coste de oportunidad, permite evaluar si la salud que se espera obtener del uso de la nueva tecnología es superior a la salud perdida al desplazar servicios existentes

## **Demanda**

- ✓ Disposición A Pagar (DAP) a través de encuestas  
(26 estudios)
- ✓ Valor de una Vida Estadística (VVE)  
(4 estudios)

## **Oferta**

- ✓ Observación de decisiones de financiación  
(4 estudios)
- ✓ Estimación de la relación entre gasto sanitario y salud  
(5 estudios)

+ Revisión de evaluaciones económicas y sus recomendaciones  
(5 estudios)

# 1. DAP - Metodología

1. Presentación de una ganancia en salud
2. Estimación en términos de AVAC de dicha ganancia en salud
3. Disposición a pagar por esa ganancia en salud
4. Agregar ambas estimaciones para obtener el valor por AVAC ganado

Valores entre 1.000€ y 5 millones

## **Demanda**

- ✓ Disposición A Pagar (DAP) a través de encuestas  
(26 estudios)
- ✓ Valor de una Vida Estadística (VVE)  
(4 estudios)

## **Oferta**

- ✓ Observación de decisiones de financiación  
(4 estudios)
- ✓ Estimación de la relación entre gasto sanitario y salud  
(5 estudios)

+ Revisión de evaluaciones económicas y sus recomendaciones  
(5 estudios)



## 2. VVE - Metodología

- Relación entre el Valor de una Vida Estadística (VVE) y la esperanza de vida ajustada por calidad
  1. Información sobre VVE existente en la literatura
  2. Ajuste para inferir el valor del AVAC

Valores entre 30.000€ y 400.000€

## **Demanda**

- ✓ Disposición A Pagar (DAP) a través de encuestas  
(26 estudios)
- ✓ Valor de una Vida Estadística (VVE)  
(4 estudios)

## **Oferta**

- ✓ Observación de decisiones de financiación  
(4 estudios)
- ✓ Estimación de la relación entre gasto sanitario y salud  
(5 estudios)

+ Revisión de evaluaciones económicas y sus recomendaciones  
(5 estudios)

### 3. Decisiones - Metodología

1. Observación de recomendaciones o decisiones de autoridades sanitarias con respecto a financiar o no tecnologías sanitarias y comparación con su coste por AVAC
2. Los autores buscan el umbral/coste por AVAC a partir del cual se toman decisiones favorables o no favorables a una tecnología

Valores un estudio: 32.000€-58.000€

## **Demanda**

- ✓ Disposición A Pagar (DAP) a través de encuestas  
(26 estudios)
- ✓ Valor de una Vida Estadística (VVE)  
(4 estudios)

## **Oferta**

- ✓ Observación de decisiones de financiación  
(4 estudios)
- ✓ Estimación de la relación entre gasto sanitario y salud  
(5 estudios)

+ Revisión de evaluaciones económicas y sus recomendaciones  
(5 estudios)

## 4. Gasto - Metodología

1. Estimación del efecto (con técnicas econométricas) del gasto sanitario sobre la salud de la población empleando datos administrativos poblacionales
2. Ajuste de los resultados en salud expresado en AVAC
3. Estiman el gasto incremental necesario para obtener una unidad adicional de salud, es decir, el coste por AVAC

Valores entre 10.000€ y 60.000€

## **Demanda**

- ✓ Disposición A Pagar (DAP) a través de encuestas  
(26 estudios)
- ✓ Valor de una Vida Estadística (VVE)  
(4 estudios)

## **Oferta**

- ✓ Observación de decisiones de financiación  
(4 estudios)
- ✓ Estimación de la relación entre gasto sanitario y salud  
(5 estudios)

+ Revisión de evaluaciones económicas y sus recomendaciones  
(5 estudios)

## 5. Literatura - Metodología

1. Revisión de la literatura de evaluaciones económicas en un país
2. Comparación de recomendaciones de los autores (sobre adopción o rechazo) y coste por AVAC obtenido
3. DAP de referencia combinando la información de los artículos identificados

# Resultados para España:

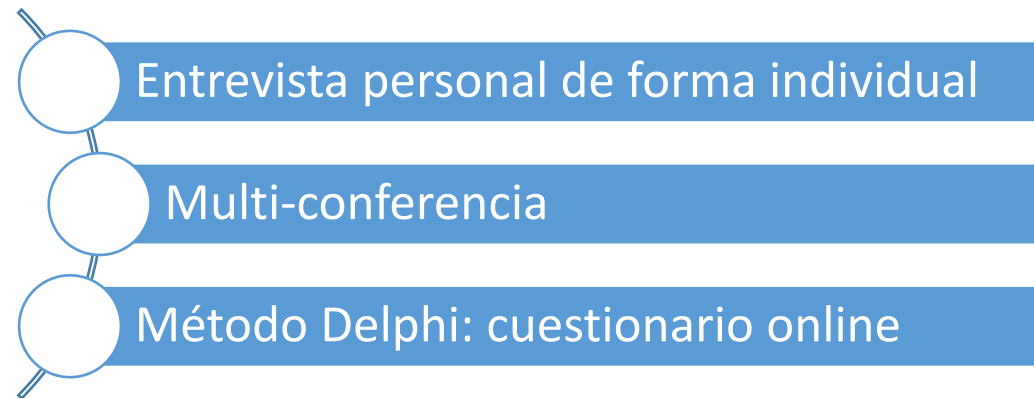
Artículo	Valor €2014	Metodología
Pinto-Prades 2005	~10.000€-42.500€	Demanda (DAP)
Pinto-Prades 2009	~4.500€-125.000€	Demanda (DAP)
Donaldson 2010	~20.500€-41.000€	Demanda (DAP)
Martín 2014	~13.000€-31.000€	Demanda (DAP)
Donaldson 2010	~96.000€-186.000€	Demanda (VVE)
Abellán 2011	~54.000€	Demanda (VVE)
Puig-Junoy, 2004	~11.000€-15.000€	Oferta (Efecto gasto)
Sacristán 2002	~30.000€*	Literatura
De Cock 2008	~30.000€-45.000€*	Literatura

\*No actualizados a €2014



# Valoración crítica – consulta a expertos

- Evaluar la información existente e identificar las necesidades de investigaciones futuras
- 14 expertos consultados
- Tres fases:



# Valoración crítica - resultados

- Opinión de los expertos – Debemos:
  - ✓ Avanzar en la estimación del valor monetario de un AVAC en España
  - ✓ Realizar investigaciones sobre cada una de las dos perspectivas: oferta y demanda
  - ✓ Propuestas encaminadas a rebasar las restricciones observadas

¡Muchas gracias!

lvallejo@ull.es